

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0912-7LEK-C9.7-C	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<b>Chirurgia – praktyka wakacyjna</b>
	angielskim	<b>Surgery - practice during holidays</b>

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	lekarski
<b>1.2. Forma studiów</b>	stacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	Jednolite studia magisterskie
<b>1.4. Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>1.5. Specjalność</b>	brak
<b>1.6. Jednostka prowadząca przedmiot</b>	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, Klinika Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Endokrynologicznej Kielce
<b>1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	dr n. med. Jarosław Matykiewicz
<b>1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	prof. zw. dr hab. n. med. S. Głuszek
<b>1.9. Osoba prowadząca przedmiot</b>	dr n. med. Jarosław Matykiewicz
<b>1.9. Kontakt</b>	jaromaty@wp.pl

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>2.1. Przynależność do modułu</b>	Moduł praktyczne nauczanie kliniczne
<b>2.2. Status przedmiotu</b>	obowiązkowy
<b>2.3. Język wykładowy</b>	Polski
<b>2.4. Semestry, po którym realizowany jest przedmiot</b>	10
<b>2.5. Wymagania wstępne</b>	Zaliczenie ćwiczeń z chirurgii

### 3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

<b>3.1. Formy zajęć</b>	<b>Praktyki: 60 godzin</b>	
<b>3.2. Sposób realizacji zajęć</b>	Zajęcia praktyczne	
<b>3.3. Sposób zaliczenia zajęć</b>	<b>Praktyki: Zaliczenie z oceną</b>	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	<b>Studium przypadku</b>	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	1.Jacek Szmidt Podstawy chirurgii. Medycyna Praktyczna wyd.2 2.Jan Fibak Chirurgia. Repetytorium. PZWL wyd. 2
	<b>uzupełniająca</b>	1.Wojciech Noszczyk Chirurgia. PZWL wyd.1 2.Praca zbiorowa: Standardy żywienia pozajelitowego i żywienia dojelitowego. PZWL, Warszawa 2005

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

<p><b>4.1. Cele przedmiotu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapoznanie się z charakterystyką pracy oddziału chirurgicznego.</li> <li>• Poznanie zasad pracy lekarza na oddziale chirurgicznym.</li> <li>• Poznanie zasad współpracy z laboratorium diagnostycznym, pracownią radiologiczną, pracownią mikrobiologiczną i endoskopową.</li> <li>• Zapoznanie się z zasadami przygotowania chorego do zabiegu operacyjnego pilnego i planowego.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat gojenia ran.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy o wpływie urazu na organizm i leczeniu wstrząsu.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat podstaw leczenia żywieniowego w chirurgii.</li> <li>• Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat najczęstszych urazów głowy, szyi, klatki piersiowej i jamy brzusznej, kończyn oraz ich następstw.</li> <li>• Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat oparzeń i odmrożeń i zasad ich zaopatrywania.</li> <li>• Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat ostrych chirurgicznych chorób jamy brzusznej: ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, ostrego zapalenia pęcherzyka żółciowego, niedrożności przewodu</li> </ul>
--

<p>pokarmowego, przedziurawienia wrzodu żołądka i dwunastnicy, zapalenia otrzewnej, krwawienia do światła przewodu pokarmowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat najczęstszych nowotworów: raka płuca, raka piersi, raka jelita grubego, raka żołądka.</li> <li>• Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat: przepuklin, chorób trzustki, kamicy żółciowej, nadciśnienia wrotnego i jego powikłań.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat najczęstszych chorób układu dokrewnego – choroby tarczycy, nadnerczy, zespoły mnogich nowotworów gruczołów dokrewnych.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat najczęstszych chorób obwodowego układu krwionośnego: ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych, tętniak aorty brzusznej, przewlekła niewydolność żylna kończyn dolnych.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat zasad leczenia chirurgicznego choroby wieńcowej i wad zastawkowych serca.</li> <li>• Poznanie najczęstszych powikłań leczenia operacyjnego oraz zasad ich zapobiegania.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat zasad przeszczepienia narządów.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy na temat chirurgii metabolicznej.</li> <li>• Uzyskanie wiedzy o leczeniu zakażeń chirurgicznych.</li> </ul>
--

<b>kod</b>	<b>Student, który zaliczył przedmiot</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia</b>
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1.
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U05	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U06	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U07	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;	E.U15.
U08	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U09	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U10	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	E.U18.
U11	rozpoznaje objawy lekozależności i proponuje postępowanie lecznicze;	E.U19.
U12	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U13	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U14	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłeń;	E.U24.
U15	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego);	E.U25.
U16	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.
U17	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	E.U28.

U18	<p>wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</p> <p>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</p> <p>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, ułsosymetrię,</p> <p>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</p> <p>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</p> <p>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,</p> <p>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</p> <p>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</p> <p>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</p> <p>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</p>	E.U29.
U19	<p>asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:</p> <p>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</p> <p>b) drenażu jamy opłucnowej,</p> <p>c) nakłuciu worka osierdziowego,</p> <p>d) nakłuciu jamy otrzewnowej,</p> <p>e) nakłuciu lędźwiowym,</p> <p>f) biopsji cienkoigłowej,</p> <p>g) testach naskórkowych,</p> <p>h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;</p>	E.U30.
U20	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	E.U31.
U21	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U22	ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	E.U35.
U23	postępuje właściwie w przypadku urazów (zakłada opatrunek lub unieruchomienie, zaopatruje i zszywa ranę);	E.U36.
U24	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon;	E.U37.
U25	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38.
U26	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U27	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	F.U2.
U28	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U29	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.
U30	zakłada wkłucie obwodowe;	F.U5.
U31	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;	F.U6.
U32	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	F.U7.

U33	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	F.U8.
U34	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;	F.U9.
U35	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy;	F.U10.
U36	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi;	F.U21.
U37	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;	F.U22.
U38	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	F.U23.
U39	stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach;	G.U6.
U40	pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych.	G.U7.
U41	przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci;”;	D.U14.

<b>Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia</b>			
		Liczba pkt.	
1.	Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego	0-10	
2.	Przeprowadzenie badania fizykalnego	0-10	
3.	Prowadzenie diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób	0-10	
4.	Interpretacja badań laboratoryjnych	0-10	
5.	Ocena stanu chorego	0-10	
6.	Planowanie postępowania diagnostycznego, profilaktycznego, terapeutycznego, konsultacji specjalistycznych	0-10	
7.	Wykonanie procedur i zabiegów lekarskich	0-10	
8.	Podjęcie działań profilaktycznych i leczniczych w sytuacji zagrożenia życia	0-10	
9.	Prowadzenie dokumentacji medycznej	0-10	
10.	Etyczne i prawne aspekty leczenia (komunikowanie z chorym, przestrzeganie tajemnicy zawodowej, współpraca z zespołem, krytyczna analiza własnych działań, identyfikacja z rolą zawodową)	0-10	
	<b>Razem</b>	<b>100</b>	
	dostateczny	61-68	
	dostateczny plus	69-76	
	dobry	77-84	
	dobry plus	85-92	
	Bardzo dobry	93-100	
<b>Metody oceny</b>			
Codzienna ocena kliniczna (ocena postępowania przy każdej procedurze)	Pojedyncza bezpośrednia obserwacja (obserwacja podczas przyjmowania jednego pacjenta)	Długoterminowa obserwacja (sumaryczna ocena wielu aspektów kompetencji przez dłuższy czas)	Samoocena studenta
X	X		X

Przegląd zapisu (ocena stymulowana oparta na karcie pacjenta)	Krytyczna sumacyjna ocena zadania (zastosowanie wiedzy biomedycznej w podejmowaniu optymalnych decyzji)	Ocena 360 stopni (ocena przez członków zespołu klinicznego i pacjentów)	Ćwiczenie potrójnego skoku (TripleJump Exercise -TJE): 1. zbieranie wywiadu i badanie pacjenta 2. opisanie działań 3. egzamin ustny.
	X		
Kliniczny egzamin kompetencyjny- wykonanie określonych zadań i procedur u pacjenta w warunkach klinicznych	Objektywny Strukturalny Kliniczny Egzamin (OSCE)	Inne metody oceny	

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																		
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*		Praca w grupie*		Obserwacja*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		
	W	C	C P	W	C	C P	W	C	C P	W	C	C P	Praktyka (Szpital)		W	C	C P	Praktyka (Szpital)	
U01														+					+
U02														+					+
U03														+					+
U04														+					+
U05														+					+
U06														+					+
U07														+					+
U08														+					+
U09														+					+
U10														+					+
U11														+					+
U12														+					+
U13														+					+
U14														+					+
U15														+					+
U16														+					+
U17														+					+
U18														+					+
U19														+					+
U20														+					+
U21														+					+
U22														+					+
U23														+					+
U24														+					+
U25														+					+

